

	ÇANKIRI KARATEKİN ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ BOLOGNA DERS BİLGİ PAKETİ
---	--

Dersin Kodu / Adı	MAK401 / BİTİRME PROJESİ I				
Sınıfı / Dönemi	4 / Güz				
Dili					
Düzeyi	Önlisans <input type="checkbox"/>	Lisans <input checked="" type="checkbox"/>	Yüksek Lisans <input type="checkbox"/>	Doktora <input type="checkbox"/>	
Türü	Zorunlu <input checked="" type="checkbox"/>	Seçmeli <input type="checkbox"/>			
Kredisi	Teori	Uygulama	Laboratuvar	Ders saati	AKTS Kredisi
	0	2	-	28	4

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlikler	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü
Ders Süresi (Hafta x Ders Saati)	14	2	28
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	4	56
Ödevler	-	-	-
Kısa Süreli Sınavlar (sınav + hazırlık)	-	-	-
Ara Sınavlar (sınav + hazırlık)	-	-	-
Yarıyıl Sonu Sınavı (sınav + hazırlık)	1	15	15
Proje/Dönem Ödevi	1	15	15
Laboratuvar	-	-	-
Diğer (...Uygulama Sınavı.....)	-	-	-
Toplam İş Yüğü			114
Toplam İş Yüğü / 30			3,8
Dersin AKTS Kredisi			4

Değerlendirme Ölçütleri	Etkinlik	Adet	Yüzde (%)
	Ara Sınav	-	-
	Kısa Süreli Sınavlar	-	-
	Ödevler	-	-
	Dönem Ödevi/Projesi	1	50
	Laboratuvar	-	-
	Diğer	-	-
	Yarıyıl Sonu Sınavı	1	50

Ders Akışı		
Haftalar	KONULAR	ÖN HAZIRLIK
1	Proje konusunun belirlenmesi	
2	Literatür çalışması	
3	Projede yapılacak çalışmaların planlanması	
4	Kaynakların gözden geçirilmesi	
5	Kaynakların seçimi	
6	Çalışma sürecinin belirlenmesi	
7	Çalışma için model oluşturma ve gerekli hesaplamaların yapılması	
8	Tasarım ve deney için gerekli hazırlıkların yapılması	
9	Tasarım ve deneylerin yapılması	
10	Sonuçların elde edilmesi ve incelenmesi	
11	Sonuçların gözden geçirilmesi	
12	Çalışmanın düzenlenmesi, sonuçların yorumlanması	
13	Çalışmanın yazılması	
14	Çalışmanın sunumu	

Öğrenim Çıktıları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verilen bir konuda araştırma yapar. 2. Bir sistemi tasarlar. 3. Tasarladığı sistemin uygulamasını yapar. 4. Takım çalışmasına katılır. 5. Elde edilen sonuçlar hakkında değerlendirdikten sonra yorumlar.
--------------------------	--

Dersin İngilizce Adı	Graduation Project I
Ön Koşul Dersler	-
Dersin Dili	Türkçe
Dersin koordinatörü	Prof. Dr. İbrahim ÇİFTÇİ
Dersin Yardımcıları	Dr. Öğr. Üyesi Sakine KIRATLI, Dr. Öğr. Üyesi Battal DOĞAN
Dersin Amacı	Derslerden alınan bilgilerle, bir amaca yönelik olarak araştırma yapmak, bir makine ve/veya sistemi tasarlama ve projelendirmektir.
Dersin içeriği	Proje konusu, literatür araştırması, tasarım ve deney yapma, yorumlama, proje yazma ve sunum.
Ders Kitapları ve/veya Kaynakları	-
Yardımcı Kitaplar	-
Dokümanlar	-

Dersin Öğrenim Çıktıları- Program Yeterlilikleri İlişkisi		
No	Program Yeterlilikleri	Katkı Düzeyi
1	Matematik, Fen Bilimleri ve Mühendislik alanlarında kuramsal ve uygulamalı bilgileri Makine Mühendisliği alanına uygulayabilir.	4
2	Makine Mühendisliği problemlerini saptar, tanımlar, formüle eder ve çözer, bu amaçla uygun analitik yöntemler ile modelleme tekniklerini seçer ve uygular.	3
3	Bir sistemi, sistem bileşenini ya da süreci analiz eder ve istenen gereksinimleri karşılamak üzere gerçekçi kısıtlar altında tasarlar; bu doğrultuda modern tasarım yöntemlerini uygular.	4
4	Makine Mühendisliği uygulamaları için gerekli teknikler, beceriler ve modern mühendislik araçlarını kullanır.	-
5	Makine Mühendisliği problemlerinin incelenmesi için deneyleri bireysel ve grup olarak tasarlar ve yürütür, ayrıca verileri analiz eder ve yorumlar.	-
6	Bilgiye erişir ve bu amaçla kaynak araştırması yapar, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanır.	3
7	Bireysel olarak ve çok disiplinli takımlarda etkin çalışır, sorumluluk alır.	3
8	En az bir yabancı dilde (tercihen İngilizce) sözlü ve yazılı etkin iletişim kurar.	-
9	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincindedir; bilim ve teknolojideki gelişmeleri izler ve kendini sürekli yeniler.	-
10	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahiptir.	-
11	Proje yönetir, işyeri uygulamaları, çalışanların sağlığı, çevre ve iş güvenliği konularında bilinç sahibidir; mühendislik uygulamalarının hukuksal sonuçlarının farkındadır.	3
12	Mühendislik çözümlerinin ve uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkilerinin bilincindedir; girişimcilik ve yenilikçilik konularının farkındadır ve çağın sorunları hakkında bilgi sahibidir.	-
a Katkı Düzeyi (1: Düşük 2:Düşük ~ Orta 3: Orta 4: Yüksek 5: Mükemmel)		